

CU



INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS, R.O.C.

add to my favorite site map

Visitor No.

From: 2006/01/03

85890

What's New

About TIPO

Laws & Regulations

Applications FAQ

Statistics

Enforcement &

Prosecution

International

Cooperation

Contact Us



--Enter Keyword--

Search TIPO

Patent

Patent

463747

Publication

2001/11/11

No

Date

Application

089205473

Filing Date

2000/4/1

No

Title

Structure for universal connecting
rod of vehicular hand-free holder

IPC

B60R11/02

Author / Inventor

LIN,
JUNG-
HUNG
(TW) ;

Applicant

Name

Country Individual/Company

JOW TONG

TW

Company

TECHNOLOGY

CO., LTD.

| Copyright Notice |

| Privacy Policy |

| Security Notice |

Last Update :2005/9/26





Office Hours: 9:00~12:00, 13:30~17:30

185 Hsinhai Rd., Sec. 2, 3F; Taipei 106, Taiwan, R.O.C

Tel: +886-(0)2-2738-0007 Fax: +886-(0)2-2735-2656

37068



中華民國專利證書

新型第 一八二七四三 號

新 型 名 稱：車用免持聽筒固定座之萬向連接桿結構

專 利 權 人：昭通科技股份有限公司

創 作 人：林忠宏

專利權期間：自中華民國 九十年 十一月 十一 日
至 一〇一年 三 月 三十一 日止

上開新型業經專利權人依專利法之規定取得專利權

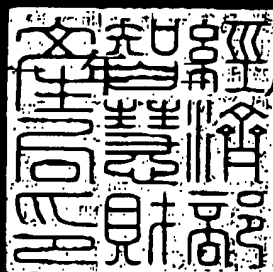
經濟部智慧財產局

局

長

陳 明 邦

中 華 民 國



中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號: 463747

[14]中華民國 90年 (2001) 11月11日

新型

[51] Int.Cl^U: B60R11/02

全 6 頁

[54]名稱: 車用免持聽筒固定座之萬向連接桿結構

[21]申請案號: 089205473

[22]申請日期: 中華民國 89年 (2000) 04月01日

[72]創作人:

林忠宏

台南縣學甲鎮煥昌一六〇號之三十三

[71]申請人:

昭通科技股份有限公司

台南縣永康市中正路三三七巷四十六號

[74]代理人:

[57]申請專利範圍:

1. 一種車用免持聽筒固定座之萬向連接桿結構，其主要包含有一主機座，該主機座一端連接行動電話主機固定座，另於預定位置設置有對講喇叭與麥克風，據此利用車上電源形成行動電話免持聽筒之功能，其特徵在於：
 10. 連接座，該連接座設置於主機座預設位置，於連接座中央突設一電訊端子，該連接座內壁邊緣並環設以一嵌合槽，並於槽面預設位置設置一個以上之嵌合孔；
 15. 一連接母座，內設中孔，該連接母座一端之外壁突伸有相對嵌合孔之嵌合葉片，據此進入嵌合孔中，並旋入嵌合槽內定位，該電訊端子並穿入中空位置內與中孔連接者，其另一端則設有一鎖接頭者；
 20. 一個以上之連接頭，各連接頭兩端各形成一連接端子，並於中心挖設一貫穿通孔，據此便線路穿於其中，使線

路方便連接不糾結者；

一組接桿，該組接桿一端設有連接至車內點煙頭之電源端，另一端則設有一組接頭據以與該連接頭一端之連接端子連接者；

據此，以該組接頭連接車用點煙器電源，並以一個以上之連接頭所設之連接端子，依所需分別彼此串結及連接組接頭與鎖接頭，利用各連接端子不同角度之變化做關節式曲展，使主機座可以不同象限之角度延伸至使用者最適當之使用位置者。

2. 依據申請專利範圍第1項所述之一種車用免持聽筒固定座之萬向連接桿結構，其中該鎖接頭可為一口形槽狀，而與鎖接頭口形槽狀對應之連接頭連接端子，則可相對形成突伸之片狀端子，據此深入口形槽狀鎖接頭內鎖合定位，遂成具有可轉折角度之功效者。

依據申請專利範圍第1項所述之一種車用免持聽筒固定座之萬向連接桿結構，其中該連接頭之連接端子可形成

第一圖：為本創作之立體分解圖。

第二圖：為本創作之立體示意圖。

第四圖：為本創作之實施例一之立

10/5

突伸之凹形凹槽，據此銜結另一連接頭之運接。于凹形凹槽中鎖合定位，達成具有可轉折角度之功效者。

4. 依據申請專利範圍第1項所述之一種中，用免持聽筒固定座之萬向連接桿結構，其中該連接頭之兩連接端子可形成互為相差九十度角之垂直相對，據此使兩連接端子所運接者可分別做左右及上下角度變化者。

圖式簡單說明：

第一圖：為本創作之立體圖。

體圖。

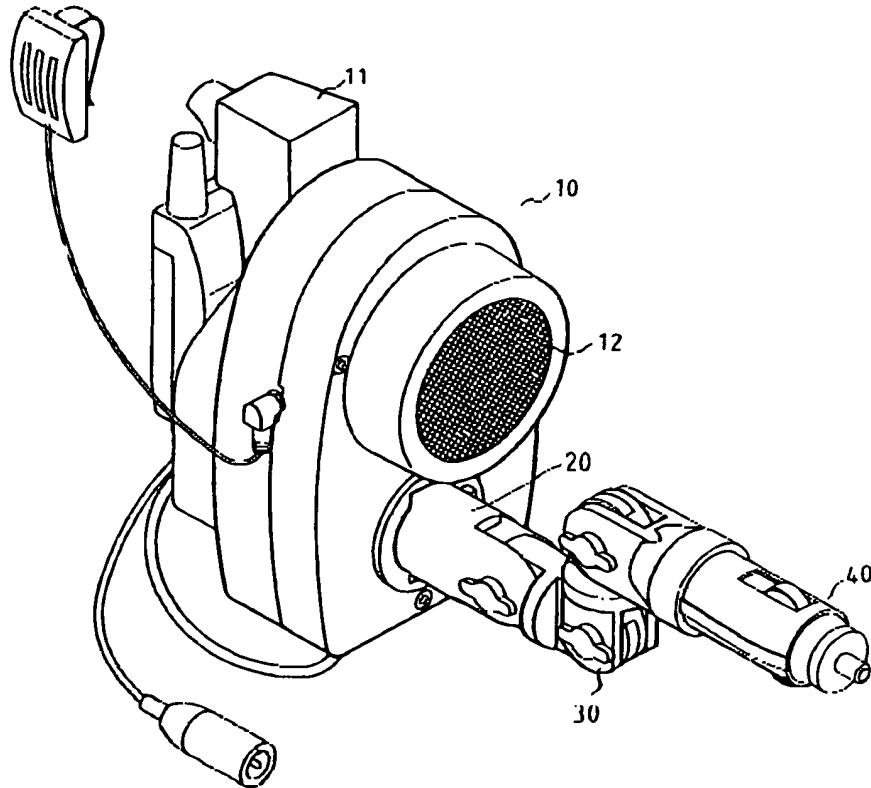
5. 第五圖：為本創作之實施例一之立體分解圖。

第六圖：為本創作之實施例二之立體圖。

- 第七圖：為本創作之實施例三之立體分解圖。

第八圖：為本創作之實施例三之立體圖。

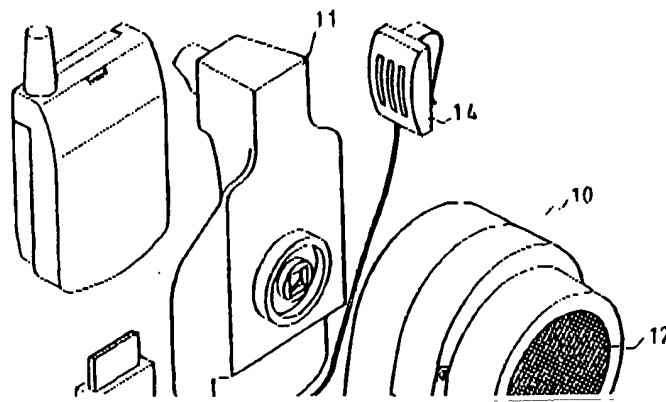
第九圖：為本創作之實施例三之立體分解圖。

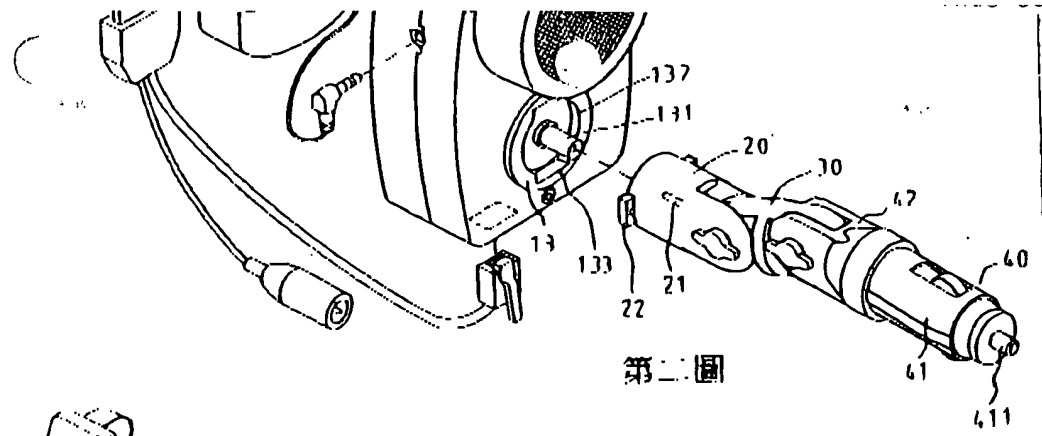


第一圖

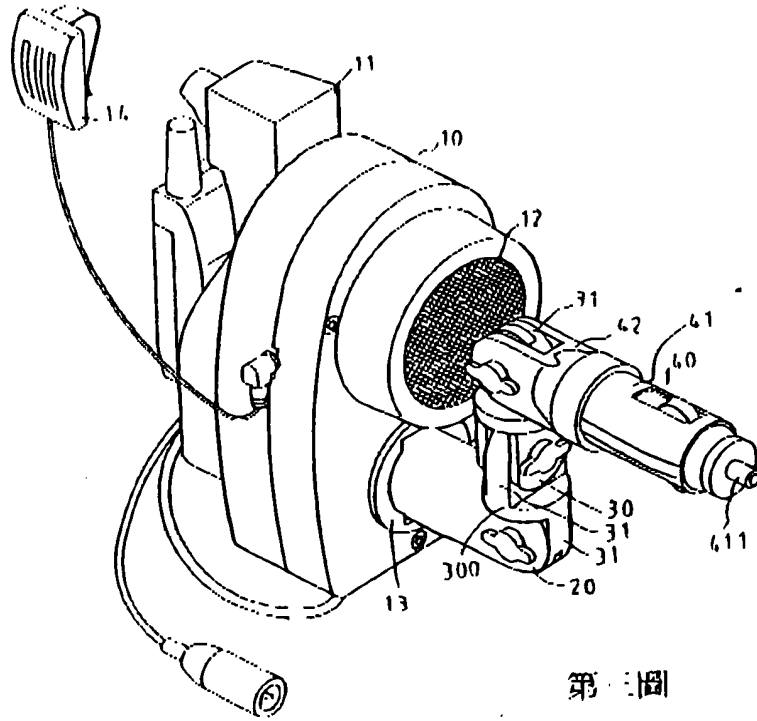
- 6320 -

(3)





第二圖



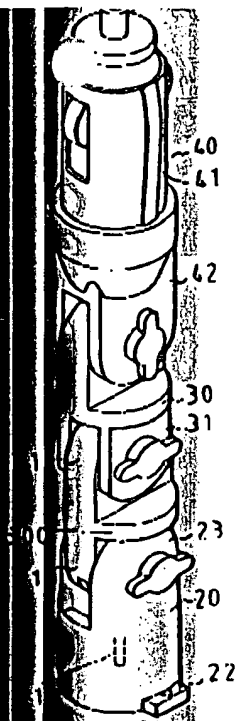
第三圖

- 6321 -

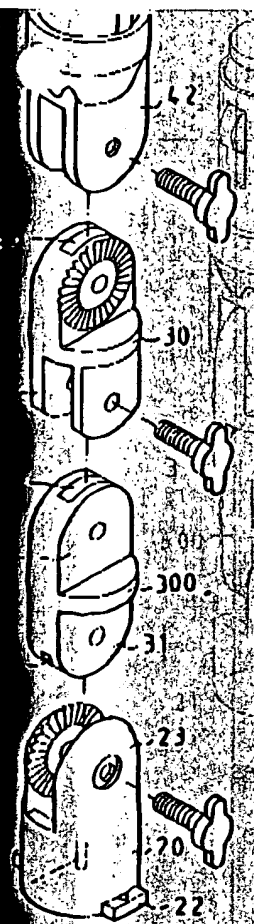
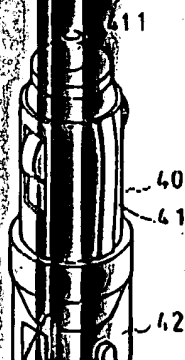
12/15

(4)

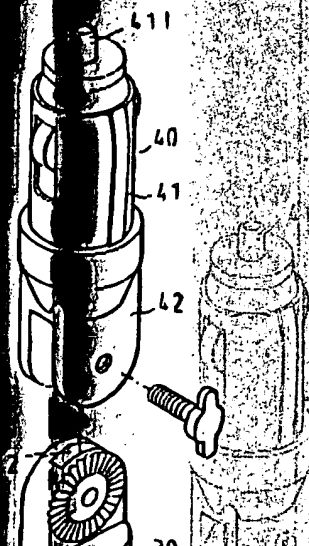




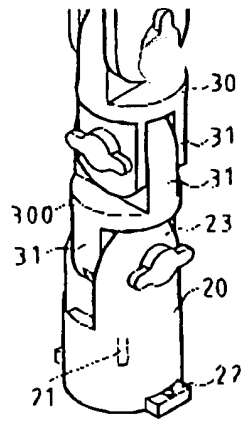
第四圖



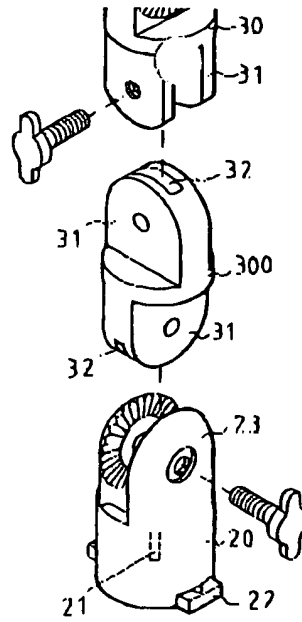
第五圖



13/5



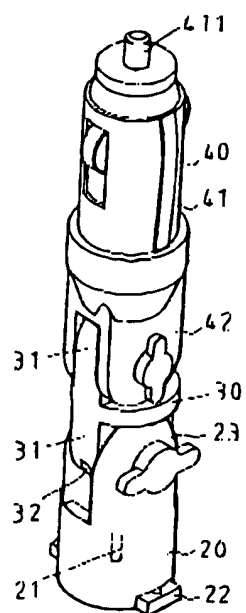
第六圖



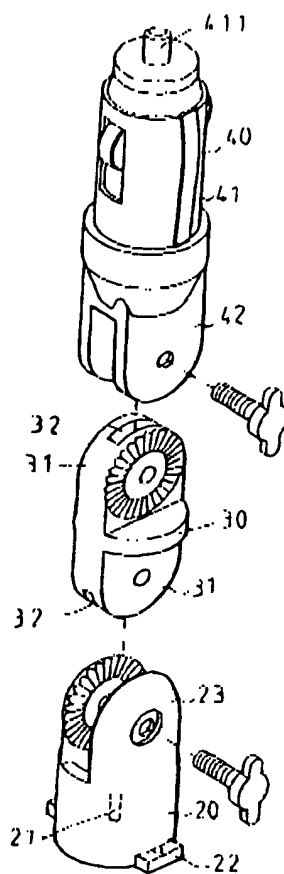
第七圖

14/15

(6)



第八圖



第九圖

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.